

TIBBİ PARAZİTOLOJİ

1	Ders Adı:	TIBBİ PARAZİTOLOJİ
2	Ders Kodu:	TMK5010
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. OKTAY ALVER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oktayalver@uludag.edu.tr, 0224.2950322, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Binası, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 16059 Nilüfer, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Parazitolojik terimleri, parazitlerin isimlendirilmesini, parazitlerin üremelerini, bulaşma yollarını ve patojenitesini, paraziter hastalıkların tanı metodları hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Parazitoloji laboratuvarında çalışma veya araştırma yapabilecek ve yürütebilecek düzeyde bilgi ve beceri kazanacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel parazitolojik terimleri, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesini öğrenir.
	2	Protozoon ve helmintlerin yaşam döngülerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını öğrenir. Protozoon ve helmintlerin yaşam döngülerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını öğrenir. Protozoon ve helmintlerin yaşam döngülerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını öğrenir. Protozoon ve helmintlerin yaşam döngülerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını öğrenir.
	3	İnsanda parazitlerin oluşturdukları patojeniteleri ve klinik belirtileri öğrenir.
	4	Parazitlerin teşhis, tedavi yöntemlerini ve bunlardan korunma yöntemlerini bilir.
	5	Paraziter infeksiyonların tanı metodlarını bilir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin amacı ve hedeflerinin açıklanması, parazitolojik terimlerin tanımı, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi, paraziter hastalıklarda uygulanan teşhis yöntemleri	Dışkı inceleme yöntemleri (nativ- lugol, formol etil asetat yoğunlaştırma)
2	PROTOZOONLAR- Genel Özellikleri 1. SARCOMASTIGOPHORA A. SARCODINA B. MASTIGOPHORA (KAMÇILILAR) 2. APICOMPLEXA 3. CILIPHORA	Dışkı inceleme yöntemleri (Trikrom ve MEZN boyama)
3	PROTOZOONLAR A. SARCODINA İnsan Vücudunda Yerleşen Amipler Entamoeba sp. Iodamoeba butschlii Endolimax nana	Mikroskopi; Trikrom boyalı dışkı yaymalarının incelenmesi, Entamoeba spp. İndirekt tanı; Entamoeba histolytica İndirekt Hemaglutinasyon (IHA) testi
4	PROTOZOONLAR A. SARCODINA Özgür Yaşayan Potansiyel Patojen Amipler Naeglaria spp. Acanthamoeba spp.	Makroskopi ve mikroskopi; NNA kültürde Acanthamoeba spp. üremesinin incelenmesi NNA kültürde Acanthamoeba spp.pasaj işlemi
5	PROTOZOONLAR A. SARCODINA Kamçılılılar (Flagellata) Sindirim sistemi kamçılılıları Giardia intestinalis Ürogenital sistem kamçılılıları Trichomonas vaginalis	Mikroskopi; Trikrom boyalı dışkı yaymalarının incelenmesi, Giardia intestinalis Giemsa boyalı ürogenital sistem örneğinin incelenmesi, Trichomonas vaginalis
6	PROTOZOONLAR A. SARCODINA ve doku kamçılılıları Leishmania sp. Trypanosoma sp.	Kan Visseral leşmanyozda örnek alımı, örneğin giemsa ile boyanması ve NNN besiyerine ekimi ve takibi, Knott yöntemi incelemesi
7	PROTOZOONLAR B. APICOMPLEXA Plasmodium sp., Toxoplasma gondi, Cryptosporidium sp., Babesia sp., Cyclospora gayetensis) 3.CILIPHORA Balantidium coli	Sıtma: Mikroskopi; ince yayma ve kalın damla giemsa boyama, preparatların incelenmesi Coccidian parazitler; MEZN boyama, preparatların incelenmesi
8	HELMİNTLER - Genel Özellikleri	Helmintlerin erişkin formlarının toplu halde incelenmesi
9	NEMATODLAR Sindirim sistemi nematodları Ascaris lumbricoides Çengelli solucanlar Strongyloides stercoralis Enterobius vermicularis Trichuris trichiura Trichinella sp.	Makroskopi ve mikroskopi; Sindirim sistemi nematodlarının erişkin, larva ve yumurtalarının incelenmesi Selofan bant incelemesi- Enterobius vermicularis

10	Dolaşım sistemi ve doku nematodları Flaryalar Dracunculus medinensis Oncocerca volvulus Deri Larva Migrans Etkenleri Leishmania sp. İç Organlar Larva Migrans Etkenleri Karaciğer Trematodları Fasciola sp. Dicrocoelium dentriticum	Dolaşım sistemi ve doku nematodları Flaryalar Dracunculus medinensis Oncocerca volvulus Deri Larva Migrans Etkenleri Leishmania sp. İç Organlar Larva Migrans Etkenleri Karaciğer Trematodları Fasciola sp. Dicrocoelium dentriticum
11	Bağırsak Trematodları Fasciolopsis sp. Heterophyes heterophyes Akciğer Trematodları Paragonimus westermani Kan Trematodları Schistosoma sp.	Bağırsak Trematodları Fasciolopsis sp. heterophyes Paragonimus westermani Trematodları Schistosoma sp. Heterophyes Akciğer Trematodları Kan
12	SESTODLAR- Genel Özellikleri	SESTODLAR- Genel Özellikleri
13	SESTODLAR Taenia saginata Taenia solium	Taenia saginata Taenia solium
14	SESTODLAR Echinococcus granulosus Echinococcus alveolaris	Echinococcus granulosus Echinococcus alveolaris
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Paniker J. Paniker 's Textbook of Medical Parasitology. Jayaram Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. Seventh Edition: 2013. 2. Garcia LS. Diagnostic Medical Parasitology. American Society for Microbiology. Fifth Edition: 2007. 3. Miman Ö, Saygı G.Temel Tıbbi Parazitoloji. İstanbul Medikal Yayıncılık Hiz. Tic. Ltd. Şti. 2018. 4. Gunn A, Pitt SJ. Parasitology. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication. 2012.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Sınav yüz yüze, yarısı klasik diğer yarısı çoktan seçmeli yapılacaktır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	6.00	72.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22.00	22.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	1	2	1	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	3	1	1	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	2	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	2	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	2	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							